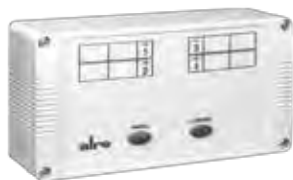


Радиорегуляторы систем отопления – ПРИЕМНИКИ



Технические характеристики



Свойства поверхности:	матовая
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
Функция регулирования:	нагрев
Гистерезис:	около 0,5 К
Радиочастота:	868,3 МГц
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60950-1, DIN EN 300220

Применение




Радиорегуляторы нагрева (приемники), которые в сочетании с радиопередатчиками температуры в помещении alre осуществляют регулирование температуры в отдельных помещениях. Применение преимущественно в сфере реконструкции или при расширении систем отопления.





После исчезновения напряжения на передатчике или приемнике радиосвязь автоматически восстанавливается.

Впоследствии при наличии радиосвязи путем нажатия кнопки «Обучение» на передатчике можно отобразить соответствующий/соответствующие каналы на приемнике.

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
 НТФМА-180.161	G8000422	<p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: пластик Рабочее напряжение: 2 батареи Mignon AA, 1,5 В / 2 000 мА·ч. Не разрешается использовать аккумуляторы или литиевые батареи! Температура окружающей среды: 0 ... 50 °С Температура хранения: –20 ... +50 °С Монтаж/крепление: М30 x 1,5, входящие в комплект поставки адаптеры для Danfoss RA, RAV, RAVL Степень защиты: IP 20 Класс защиты: III Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом (для регулирования в аварийном режиме) Номинальный ход: около 5 мм Номинальное усилие закрытия: около 100 Н Диапазон регулирования: 8 ... 28 °С Общая комплектация: радиорегулятор температуры (приемник) для радиаторных клапанов; индикатор «Режим обучения/батарея разряжена»; аварийный режим; адаптер для Danfoss RA, RAV, RAVL Индикация: готовность к монтажу/механическая регулировка/ошибки при механической регулировке/потеря связи/режим обучения Элементы управления: кнопка «Обучение», кнопка «Установка»</p>	I
 НТФРА-010.101	BA110300	<p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: пластик Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц Температура окружающей среды: 0 ... 40 °С Температура хранения: –20 ... +70 °С Электроподключение: переходной разъем с защитным контактом Степень защиты: IP 30 Класс защиты: II для потребителей классов защиты I и II Макс. ток переключения: 13 (3) А Макс. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Мин. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Параметры коммутационного тока: 3000 Вт Коммутационный элемент: реле Коммутационный контакт: замыкающий контакт Диапазон регулирования: 5 ... 30 °С Общая комплектация: 1-канальный радиорегулятор температуры (приемник); аварийный режим; параметры коммутационного тока 3000 Вт, для систем прямого электрического отопления, систем отопления из природного камня Индикация: режим установки/контроль функционирования/потеря связи/режим обучения Элементы управления: кнопка «Обучение»</p>	I

Радиорегуляторы систем отопления – ПРИЕМНИКИ

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
	BA110500	<p>Модель: Berlin 2000 Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: АБС-пластик Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц Температура окружающей среды: 0...40 °С Температура хранения: -20...+70 °С Электроподключение: винтовые зажимы 0,5...2,5 мм² Монтаж/крепление: открытый/настенный монтаж (крепление в 4 отверстиях на розетке для скрытой проводки) Степень защиты: IP 30 Класс защиты: II для потребителей классов защиты I и II Макс. ток переключения: 13 (3) А Макс. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Мин. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Параметры коммутационного тока: 3000 Вт Коммутационный элемент: реле Коммутационный контакт: замыкающий контакт Диапазон регулирования: 5...30 °С Общая комплектация: 1-канальный радиорегулятор температуры (приемник); централизованное регулирование; аварийный режим; параметры коммутационного тока 3000 Вт, для систем прямого электрического отопления, систем отопления из природного камня Индикация: режим установки/контроль функционирования/потеря связи/режим обучения Элементы управления: кнопка «Обучение»</p>	I
	BA110200	<p>Модель: Berlin UP Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: поликарбонатный пластик Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц Температура окружающей среды: -20...+50 °С Температура хранения: -20...+70 °С Электроподключение: винтовые зажимы 0,5...2,5 мм² Монтаж/крепление: в розетке для скрытой проводки (рекомендуется глубокая розетка для скрытой проводки); при установке за радиаторами расстояние от стены до радиатора должно составлять не менее 3 см Степень защиты: IP 30 Класс защиты: II для потребителей классов защиты I и II Макс. ток переключения: 11 А, при температуре окружающей среды от 30 °С – 7,5 А Макс. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Мин. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Параметры коммутационного тока: 2500 Вт, при температуре окружающей среды от 30 °С – 1700 Вт Коммутационный элемент: реле Коммутационный контакт: замыкающий контакт Диапазон регулирования: 5...30 °С Общая комплектация: 1-канальный радиорегулятор температуры (приемник); централизованное регулирование; аварийный режим Индикация: режим установки/контроль функционирования/потеря связи/режим обучения Элементы управления: кнопка «Обучение»</p>	I
	BA110201	<p>Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: поликарбонатный пластик Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц Температура окружающей среды: -20...+50 °С Температура хранения: -20...+70 °С Электроподключение: винтовые зажимы 0,5...1,5 мм² Монтаж/крепление: в розетке для скрытой проводки (рекомендуется глубокая розетка для скрытой проводки) Степень защиты: IP 20 Класс защиты: II для потребителей классов защиты I и II Безопасность и ЭМС: согласно DIN EN 60950-1, DIN EN 300220 Макс. ток переключения: 10 А при температуре окружающей среды до 30 °С Макс. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Мин. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Параметры коммутационного тока: 2300 Вт при температуре окружающей среды до 30 °С Коммутационный элемент: реле Коммутационный контакт: замыкающий контакт Диапазон регулирования: 5...30 °С Общая комплектация: 1-канальный радиорегулятор температуры (приемник); для управления (электрическим) подогревом пола в регуляторе предусмотрен вход для датчика, к которому можно подключить дистанционный датчик (заказывается в виде опции), вставляемый в пол, в сочетании таким датчиком могут быть реализованы следующие режимы работы: функция регулирования температуры пола или функция регулирования температуры в помещении с датчиком температуры пола с прямой или централизованной установкой заданного значения (централизованное регулирование), при отказе от дистанционного датчика регулятор HTFRU-110.124 функционирует как регулятор температуры в помещении с прямой или централизованной установкой заданного значения (централизованное регулирование); централизованное регулирование; аварийный режим Индикация: режим установки/контроль функционирования/потеря связи/режим обучения Элементы управления: кнопка «Обучение»</p>	I

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
	BA121000	<p>Цвет корпуса: светло-серый, аналогично RAL 7035 Материал корпуса: АБС-пластик Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц Температура окружающей среды: –10...+50 °С Температура хранения: –20...+70 °С Электроподключение: пружинные зажимы 0,5... 1,5 мм Монтаж/крепление: открытый/настенный монтаж Степень защиты: IP 20 Класс защиты: II для потребителей классов защиты I и II Макс. ток переключения: 5 (1) А Макс. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Мин. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Параметры коммутационного тока: всего 1150 Вт, из которых 180 Вт выход для насоса Коммутационный элемент: 5 реле Коммутационный контакт: 5 замыкающих контактов Диапазон регулирования: 5...30 °С Общая комплектация: 4-канальный радиорегулятор температуры (приемник) для монтажа в распределителе отопительных контуров, возможность непосредственного подключения макс. 4 сервоприводов/каналов, включая насосный модуль, возможен один временной пояс для каждого канала, работа в режиме главного/подчиненного компонента, формирование среднего значения макс. с 8 точками измерения. Верхняя часть может быть снята для обучения радиопередатчиков в отдельных помещениях. Условием для этого является использование стандартной батареи на 9В (опция). Благодаря кнопке «Выбор канала» и кнопке «Обучение» можно очень просто провести обучение передатчиков. Аварийный режим; 4 крепежных винта для настенного монтажа (о реализации централизованного регулирования при помощи KTFRx см. на странице 120) Индикация: режим установки, контроль связи и состояния, потеря связи/режим обучения отображается для каждого канала Элементы управления: кнопка «Выбор канала», кнопка «Обучение»</p>	I
	BA120600	как HTFRL-214.140, но степень защиты: IP 65	I
	BA120800	<p>Цвет корпуса: светло-серый, аналогично RAL 7035 Материал корпуса: АБС-пластик Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц Температура окружающей среды: –10...+50 °С Температура хранения: –20...+70 °С Электроподключение: пружинные зажимы 0,5... 1,5 мм Монтаж/крепление: открытый/настенный монтаж Степень защиты: IP 20 Класс защиты: II для потребителей классов защиты I и II Макс. ток переключения: 5 (1) А Макс. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Мин. напряжение переключения: 230 В перем. тока, 50 Гц Параметры коммутационного тока: всего 1150 Вт, из которых 180 Вт выход для насоса Коммутационный элемент: 9 реле Коммутационный контакт: 9 замыкающих контактов Диапазон регулирования: 5...30 °С Общая комплектация: 8-канальный радиорегулятор температуры (приемник) для монтажа в распределителе отопительных контуров, возможность непосредственного подключения макс. 4 сервоприводов/каналов, включая насосный модуль, возможен один временной пояс для каждого канала, работа в режиме главного/подчиненного компонента, формирование среднего значения макс. с 8 точками измерения; 4 крепежных винта для настенного монтажа; режим установки, контроль связи и состояния, потеря связи/режим обучения отображается для каждого канала. Верхняя часть может быть снята для обучения радиопередатчиков в отдельных помещениях. Условием для этого является использование стандартной батареи на 9В (опция). Благодаря кнопке «Выбор канала» и кнопке «Обучение» можно очень просто провести обучение передатчиков. (о реализации централизованного регулирования при помощи KTFRx см. на странице 120) Элементы управления: кнопка «Выбор канала», кнопка «Обучение»</p>	I
	BA120400	как HTFRD-316.125, но степень защиты: IP 65	I

Радиорегуляторы систем отопления – ПРИЕМНИКИ

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
	G8000370	Температура окружающей среды: -5... +70 °С Степень защиты: IP 65 Датчик: с отрицательным температурным коэффициентом Соединительный кабель: 4 м, ПВХ Общая комплектация: внешний датчик температуры пола (опция) для HTFRU-110.124	II
	G8000368	Температура окружающей среды: -5... +70 °С Степень защиты: IP 65 Датчик: с отрицательным температурным коэффициентом Соединительный кабель: 6 м, ПВХ Общая комплектация: внешний датчик температуры пола (опция) для HTFRU-110.124	II
	G9990180	Температура окружающей среды: -40... +150 °С Общая комплектация: теплопроводящая паста 2 мл; R > 1ТΩ/см, без содержания силикона Теплопроводность: > 0,7Вт/мК	II
	BN990002	Общая комплектация: магнитный крепежный комплект для простого и надежного крепления многоканальных приемников на металлическом основании (например, распределителе отопительных контуров)	II
	BN990003	Модель: Berlin 1000 Свойства поверхности: глянцевая Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010 Материал корпуса: АБС-пластик Температура хранения: -20... +70 °С Допустимая влажность воздуха: отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата Степень защиты: IP 30 Общая комплектация: внешняя антенна для улучшения качества приема при сложных условиях приема многоканальных приемников (кабель антенны JZ-26 не входит в комплект поставки)	II
	BN990004	Соединительный кабель: 1 м Общая комплектация: кабель антенны для соединения внешней антенны (JZ-25) с многоканальными приемниками	II
	C1809515	Общая комплектация: теплопроводящая паста 2 мл; R > 1ТΩ/см, без содержания силикона	II

